D

Bedienungsanleitung
Dimmer „EFM700DC“

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Dimmer ist zur Montage in einer Unterputzdose vorgesehen und erlaubt das stufenlose Dimmen von Glühlampen bzw. Hochvolt-Halogenlampen (Mindestlast 20W, max. Last 300W). Niedervolt-Halogenlampen mit dimmbaren elektronischen Transformatoren

Das Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen geeignet.

Die Sicherheits- und Bedienhinweise dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten. Sie dienen nicht nur dem Schutz des Geräts, sondern besonders dem Schutz Ihrer Gesundheit. Bitte lesen Sie sich deshalb die komplette Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Vielen Dank!

Lieferumfang

- Dimmer (mit Drehbetätigung und Druckfolgewechselschalter)
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

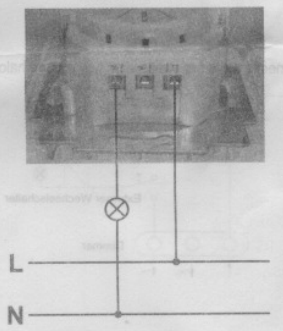
- Die Montage bzw. Installation darf nur von einem Fachmann vorgenommen werden, der entsprechende Kenntnisse für die Elektroinstallation besitzt (z.B. Elektriker) und der alle entsprechenden Vorschriften (z.B. VDE) beachtet.

  Durch laienhafte Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie sich selbst und auch andere! Überlassen Sie deshalb im Zweifelsfall die Montage/Installation einem Fachmann, nehmen Sie diese nicht selbst vor! Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Die Installation darf nur im stromlosen Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie vor der Montage/Installation den entsprechenden Stromkreis stromlos, kontrollieren Sie den Stromkreis unbedingt mit einem geeigneten Messgerät, bevor Sie weitere Arbeiten am Stromnetz vornehmen. Überlassen Sie im Zweifelsfall die Montage/Installation einem Fachmann!
- Der Dimmer darf nur fest montiert in einer Unterputzdose bzw. einem Aufputzrahmen betrieben werden.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse II. Der Dimmer ist nur für den Anschluss an die Netzspannung (230V~/50Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes geeignet. Versuchen Sie niemals, ihn an einer anderen Spannung zu betreiben, es besteht Brandgefahr!
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
- Das Produkt darf nur in trockenen Innenräumen betrieben werden, andernfalls besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Es dürfen nur Glühlampen oder Hochvolthalogenlampen oder Niedervolt-Halogenlampen mit dimmbarem Transformator mit dem Dimmer verbunden und gedimmt werden, Mindeslast 20W, max. Last 300W.

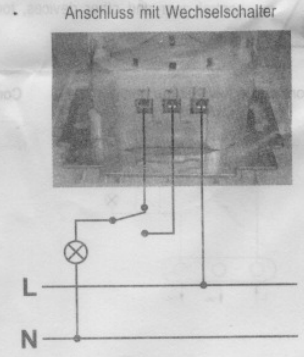
  Dimmen Sie mit diesem Produkt nur Glühlampen/Hochvolthalogenlampen oder Niedervolt-Halogenlampen mit dimmbarem Transformator, aber niemals andere Geräte (z. B. Werkzeuge, Maschinen usw.)
- Fassen Sie das Produkt niemals mit feuchten oder nassen Händen an; bedienen Sie das Produkt niemals mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Anschlussschema

Direkter Anschluss



Anschluss mit Wechselschalter



Montage

Beachten Sie vor der Montage und Inbetriebnahme alle Sicherheits- und Montagehinweise dieser Bedienungsanleitung.

Zu Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen sind nur Personen berechtigt, die über eine hierfür geeignete Ausbildung verfügen. Verfügen Sie nicht über eine solche Ausbildung, so ziehen Sie bei diesen Arbeiten einen dazu berechtigten Elektrofachmann zu Rate.

Unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung führen möglicherweise zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag. Außerdem gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere!

Verwenden Sie für die Verkabelung ausschließlich dafür zugelassene und geeignete Netzleitungen (z.B. Leitungsquerschnitt 1.5mm²).

Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie zuerst den Stromkreis ab, in den der Dimmer eingefügt werden soll (z.B. Ersatz eines herkömmlichen Lichtschalters durch den Dimmer).

  Dazu ist der zugehörige Sicherungsautomat abzuschalten oder die jeweilige Netzsicherung in der Hausverteilung zu entfernen.

  Sorgen Sie dafür, dass niemand versehentlich den Netzstromkreis wieder einschaltet (Warnhinweis am Hausverteiler, mechanische Sperre usw.).

  Prüfen Sie danach im betroffenen Stromkreis, ob er völlig spannungsfrei ist, z.B. mit einem dazu geeigneten Messgerät.
- Entfernen Sie ggf. einen vorhandenen Lichtschalter.
- Ziehen Sie den Drehgriff des Dimmers vorsichtig ab, danach kann die Abdeckung entfernt werden.
- Isolieren Sie die Drahtenden der Netzleitungen ca. 6-8mm ab, ohne dabei die blanke Ader zu verletzen.

  Bei Verwendung von flexiblen Kabeln sind entsprechende Adernendhülsen zu verwenden.
- Verkabeln Sie den Dimmer mit der Installationsverkabelung gemäß der Skizze. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel fest und sicher in den Installationsklemmen fixiert sind.
- Setzen Sie den Dimmer in die Installationsdose ein und schrauben Sie ihn dort fest. Achten Sie darauf, dass die Kabel dabei nicht gequetscht oder beschädigt werden.
- Stecken Sie die Abdeckung und danach den Drehgriff wieder auf.

Bedienung

Durch Drücken des Griffs wird die Lampe ein- bzw. ausgeschaltet. Ein Drehen am Griff verändert die Helligkeit der angeschlossenen Lampe.

Handhabung

Montage und Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen zulässig. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Wenn Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt nicht mehr verwendet werden. Falls es noch mit der Netzspannung verbunden ist, so berühren Sie den Dimmer nicht. Schalten Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten ab (bzw. drehen Sie die Sicherung heraus), so dass der Dimmer stromlos wird. Danach muss er ersetzt werden.

Wartung & Pflege

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals.

Reinigen Sie den Dimmer mit einem trockenen, sauberen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Staub kann mit einem Pinsel und einem Staubsauger sehr leicht entfernt werden.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte gehören nicht in den Hausmüll.

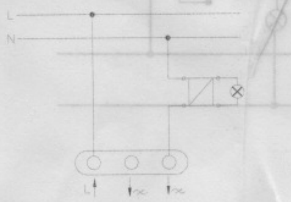
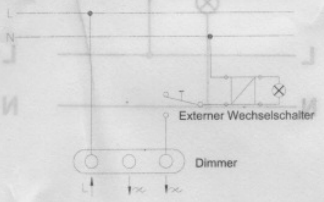
Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften (beispielsweise bei einer kommunalen Sammelstelle abgeben).

Technische Daten

Betriebsspannung:	230V~/50Hz
Leistung:	Mindestens 20W, max. 300W
Funktion:	Drehen = Dimmen, Drücken = Ein/Aus
Montageort:	Unterputzdose oder Aufputzrahmen
Geeignet für:	Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit dimmbaren elektronischen Transformatoren

Der Dimmer ist **nicht** für Leuchtstofflampen, Deckenventilatoren, LED-Lampen mit Vorschaltgeräten oder andere Geräte, Werk-zeuge oder Maschinen usw. geeignet, Brandgefahr!

Direkter Anschluss NV-Halogenlampen



Anschluss mit Wechselschalter NV-Halogenlampen